

<b>VERIFIED STATEMENT (DECLARATION) CLAIMING SMALL ENTITY STATUS (37 CFR 1.9(f) AND 1.27 (b)) - INDEPENDENT INVENTOR</b>				Docket No. A-7052
Serial No.	Filing Date	Patent No.	Issue Date	
Applicant/ <b>Jurgen Schulz-Harder</b> Patentee:				
Invention: <b>CERAMIC/METAL SUBSTRATE, ESPECIALLY COMPOSITE SUBSTRATE</b>				
<p>As a below named inventor, I hereby declare that I qualify as an independent inventor as defined in 37 CFR 1.9(c) for purposes of paying reduced fees under section 41(a) and (b) of Title 35, United States Code, to the Patent and Trademark Office with regard to the invention entitled above and described in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> the specification to be filed herewith.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> the application identified above.</li> <li><input type="checkbox"/> the patent identified above.</li> </ul> <p>I have not assigned, granted, conveyed or licensed and am under no obligation under contract or law to assign, grant, convey or license, any rights in the invention to any person who could not be classified as an independent inventor under 37 CFR 1.9(c) if that person had made the invention, or to any concern which would not qualify as a small business concern under 37 CFR 1.9(d) or a nonprofit organization under 37 CFR 1.9(e).</p> <p>Each person, concern or organization to which I have assigned, granted, conveyed, or licensed or am under an obligation under contract or law to assign, grant, convey, or license any rights in the invention is listed below:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> No such person, concern or organization exists.</li> <li><input type="checkbox"/> Each such person, concern or organization is listed below.</li> </ul> <p>*NOTE: Separate verified statements are required from each named person, concern or organization having rights to the invention averring to their status as small entities (37 CFR 1.27)</p>				
<b>FULL NAME</b> _____ <b>ADDRESS</b> _____				
<input type="checkbox"/> Individual <input type="checkbox"/> Small Business Concern <input type="checkbox"/> Nonprofit Organization				
<b>FULL NAME</b> _____ <b>ADDRESS</b> _____				
<input type="checkbox"/> Individual <input type="checkbox"/> Small Business Concern <input type="checkbox"/> Nonprofit Organization				
<b>FULL NAME</b> _____ <b>ADDRESS</b> _____				
<input type="checkbox"/> Individual <input type="checkbox"/> Small Business Concern <input type="checkbox"/> Nonprofit Organization				
<b>FULL NAME</b> _____ <b>ADDRESS</b> _____				
<input type="checkbox"/> Individual <input type="checkbox"/> Small Business Concern <input type="checkbox"/> Nonprofit Organization				

I acknowledge the duty to file, in this application or patent, notification of any change in status resulting in loss of entitlement to small entity status prior to paying, or at the time of paying, the earliest of the issue fee or any maintenance fee due after the date on which status as a small entity is no longer appropriate. (37 CFR 1.28(b))

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code, and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application, any patent issuing thereon, or any patent to which this verified statement is directed.

NAME OF INVENTOR Jurgen Schulz-Harder

SIGNATURE OF INVENTOR \_\_\_\_\_ DATE: \_\_\_\_\_

NAME OF INVENTOR \_\_\_\_\_

SIGNATURE OF INVENTOR \_\_\_\_\_ DATE: \_\_\_\_\_

NAME OF INVENTOR \_\_\_\_\_

SIGNATURE OF INVENTOR \_\_\_\_\_ DATE: \_\_\_\_\_

NAME OF INVENTOR \_\_\_\_\_

SIGNATURE OF INVENTOR \_\_\_\_\_ DATE: \_\_\_\_\_

NAME OF INVENTOR \_\_\_\_\_

SIGNATURE OF INVENTOR \_\_\_\_\_ DATE: \_\_\_\_\_

NAME OF INVENTOR \_\_\_\_\_

SIGNATURE OF INVENTOR \_\_\_\_\_ DATE: \_\_\_\_\_

NAME OF INVENTOR \_\_\_\_\_

SIGNATURE OF INVENTOR \_\_\_\_\_ DATE: \_\_\_\_\_

NAME OF INVENTOR \_\_\_\_\_

SIGNATURE OF INVENTOR \_\_\_\_\_ DATE: \_\_\_\_\_

NAME OF INVENTOR \_\_\_\_\_

SIGNATURE OF INVENTOR \_\_\_\_\_ DATE: \_\_\_\_\_

NAME OF INVENTOR \_\_\_\_\_

SIGNATURE OF INVENTOR \_\_\_\_\_ DATE: \_\_\_\_\_

# Declaration and Power of Attorney for Patent Application

## Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

### German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled:

**Ceramic/Metal Substrate, Especially Composite Substrate**

deren Beschreibung hier beigelegt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

wurde angemeldet am \_\_\_\_\_  
 unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) \_\_\_\_\_ und am \_\_\_\_\_ abgeändert (falls zutreffend).

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on \_\_\_\_\_ as United States Application Number or PCT International Application \_\_\_\_\_ and was amended on \_\_\_\_\_ (if applicable).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

[Page 1 of 3]

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Assistant Commissioner for Patents, Washington, DC 20231.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## **German Language Declaration**

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder §365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslands- anmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, §119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

## Prior Foreign Applications (Frühere ausländische Anmeldungen)

199 27 046.5      Germany  
(Number)      (Country)  
(Nummer)      (Land)

(Number)      (Country)  
(Nummer)      (Land)

Priority Not Claimed  
Priorität nicht beansprucht

**14 June 1999**  
(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

Ich beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

 (Application No.) (Aktenzeichen)	 (Filing Date) (Anmeldetag)
 (Application No.) (Aktenzeichen)	 (Filing Date) (Anmeldetag)

Herr beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Application No.) (Aktenzeichen)	(Filing Date) (Anmeldetag)
(Application No.) (Aktenzeichen)	(Filing Date) (Anmeldetag)

(Status) (patented, pending, abandoned)  
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

**(Application No.)** \_\_\_\_\_ **(Filing Date)** \_\_\_\_\_  
**(Aktenzeichen)** \_\_\_\_\_ **(Anmeldetag)** \_\_\_\_\_

(Status) (patented, pending, abandoned)  
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

**German Language Declaration**

**VERTRETUNGSVOLMACHT:** Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent-und Markenamt: *(Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)*

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: *(list name and registration number)*

Postanschrift:

Stewart L. Gitler - Reg. 31,256

Send Correspondence to:

Telefonische Auskünfte: *(Name und Telefonnummer)*2361 Jeff Davis Highway - #522, Arlington VA22202 Direct Telephone Calls to: *(name and telephone number)*

Stewart L. Gitler

(703)415-0100

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders	Full name of sole or first inventor <b>Jurgen Schulz-Harder</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence <b>Hugo-Dietz-Strasse 32, D-91207 Lauf, Germany</b>	
Staatsangehörigkeit	Citizenship <b>German</b>	
Postanschrift	Post Office Address <b>Same as above</b>	
Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend)	Full name of second joint inventor, if any	
Unterschrift des zweiten Erfinders	Datum	Second Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence	
Staatsangehörigkeit	Citizenship	
Postanschrift	Post Office Address	

(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)